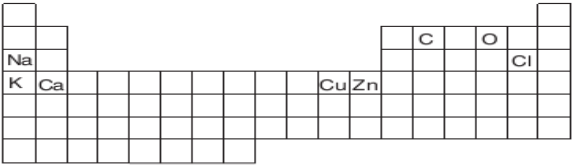
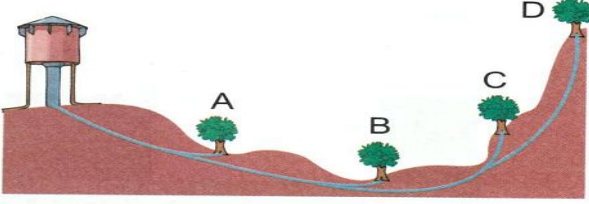

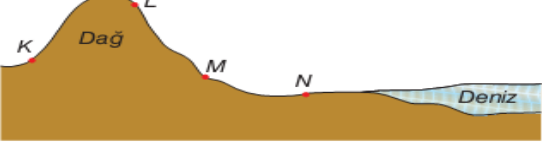


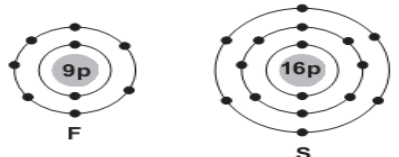
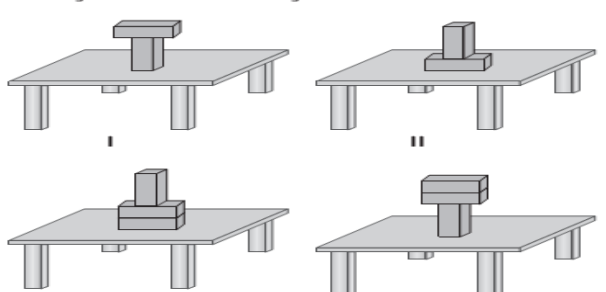
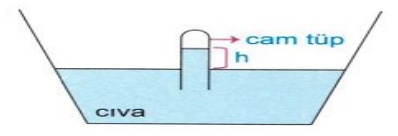
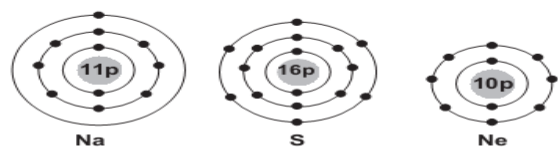

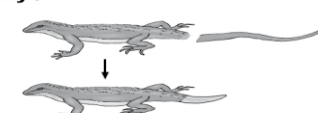

2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI RESSAM ABDULLAH TAKTAK ORTAOKULU
FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 8/A SINIFI 1. DÖNEM 3. YAZILI SORULARI

ADI SOYADI:

NUMARASI:

PUAN:

Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulara uygun cevapları üzerine işaretleyiniz. (20x5 = 100 Puan)	
1	<p>I. Ca : Kalsiyum II. N : Azot III. C : Klor IV. Cr : Krom</p> <p>Yukarıda verilen elementlerden hangisinin adı yanlış yazılmıştır?</p> <p>A) I B) II C) III D) IV</p>
2	<p>Yarı metallerle ilgili,</p> <p>I. Periyodik sistemde metaller ile ametaller arasında bulunurlar. II. Görünüş ve bazı fiziksel özellikleri bakımından metallere benzerler. III. Isı iletkenlikleri hiç yoktur.</p> <p>yargılarından hangileri yanlıştır?</p> <p>A) Yalnız III B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III</p>
3	<p></p> <p>Periyodik çizelgede verilen elementler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?</p> <p>A) Cl'nin atom numarası C' nin atom numarasından büyüktür. B) Na, K, Ca metalik özelliktedir. C) C, O ve Cl ametalik özelliktedir. D) Cu ve Zn soy gazdır.</p>
4	<p></p> <p>Ağaçlarını sulamak için şekildeki sistemi kuran Ali Amca'nın hangi ağacı sulamak için su motoruna ihtiyacı vardır?</p> <p>A) C ve D ağaçları B) A ve B ağaçları C) Yalnız D ağacı D) A ve C ağaçları</p>
5	<p>Periyodik tabloda yeri bilinen bir elementin aşağıda verilen niceliklerinden hangisi bulunamaz?</p> <p>A) Proton sayısı B) Nötron sayısı C) Grup numarası D) Katman sayısı</p>
6	<p>Aşağıdaki niceliklerden hangileri bir cismin bulunduğu yüzeye uyguladığı basıncı etkilemez?</p> <p>I. Cismin ağırlığı II. Cismin şekli III. Yüzey alanının büyüklüğü</p> <p>A) Yalnız II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III</p>
7	<p>${}^2\text{He}$, ${}_{18}\text{Ar}$, ${}_{20}\text{Ca}$, ${}_{10}\text{Ne}$, atom numaraları verilen elementlerden hangisi 8A grubunda yer almaz?</p> <p>A) He B) Ar C) Ca D) Ne</p>
8	<p>10. Bir atoma ait katman-elektron dizilimi ve sınıflandırılmış periyodik tablo verilmiştir.</p> <p></p> <p>Atom Periyodik tablo</p> <p>Bu atom, periyodik tablodaki hangi numaralı element sınıfında yer alır?</p> <p>A) I B) II C) III D) IV</p>
9	<p>Aşağıdakilerden hangisi basıncı arttırmak için yapılmıştır?</p> <p>A) Rayların şekil bozukluğuna uğramaması için trenlerde tekerlek sayısının artırılması B) Meyvenin daha rahat kesilmesi için bıçağın keskinleştirilmesi C) Karda daha rahat yürümek için kar ayakkabısı kullanılması D) Traktörlerin toprağa saplanmaması için geniş tekerlekli yapılması</p>
10	<p></p> <p>Yeryüzü üzerinde şekildeki noktaların hangisinde açık hava basıncı en büyüktür?</p> <p>A) K B) L C) M D) N</p>

11	<p>F ve S atomlarına ait katman-elektron dizilimi şekilde verilmiştir.</p>  <p>Buna göre, F ve S atomları arasında kovalent bağ oluşur mu, neden?</p> <p>A) Oluşur, çünkü ikisi de ametaldir. B) Oluşmaz, çünkü ikisi de metaldir. C) Oluşmaz, çünkü ikisi de soy gazdır. D) Oluşur, çünkü F metal, S ametaldir.</p>	<p>Özdeş tuğlalar yatay bir masa üzerine dört farklı şekilde konulmuştur.</p>  <p>Buna göre, hangi şekildeki tuğlaların masaya uyguladığı basınç en büyüktür?</p> <p>A) I. B) II. C) III. D) IV.</p>
12	 <p>Yukarıdaki barometredeki h yüksekliğini azaltmak için;</p> <p>I. Deniz seviyesinden yükseklere doğru çıkılmalı II. Cam tüp daha geniş seçilmeli III. Cıvadan yoğun bir sıvı kullanılmalı</p> <p>İşlemlerinden hangileri yapılmalıdır?</p> <p>A) I ve II B) II ve III C) I ve III D) I, II ve III</p>	<p>1. Na, S ve Ne atomlarının katman-elektron dizilimi şekilde verilmiştir.</p>  <p>Oktet kuralına göre, bu atomlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?</p> <p>A) S ve Ne elektron vermeye yatkındır. B) Na ve Ne elektron almaya yatkındır. C) Na elektron vermeye, S ise almaya yatkındır. D) S elektron vermeye, Na ise almaya yatkındır.</p>
13	<p>Burak, havadaki ağırlığı 40 N olan demir parçasının bir kısmını su içine batırarak görünür ağırlığını ölçmek istiyor.</p> <p>Burak doğru ölçüm yaptığına göre, demirin sudaki görünür ağırlığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?</p> <p>A) 35 N B) 40 N C) 45 N D) 50 N</p>	<p>İçinde su bulunan bir kaptaki K, L ve M cisimlerinin denge konumları şekildeki gibidir.</p>  <p>Buna göre, bu cisimlerden hangilerine suyun uyguladığı kaldırma kuvveti cismin ağırlığından küçüktür?</p> <p>A) Yalnız K B) Yalnız M C) K ve L D) L ve M</p>
14	<p>Periyodik çizelgede herhangi bir grup içinde yukarıdan aşağıya doğru gidildiğinde aşağıdakilerden hangisi <u>değişmez</u>?</p> <p>A) Proton sayısı B) Elektron sayısı C) Atomun büyüklüğü D) Son katmanındaki elektron sayısı</p>	<p>Bir denemede kuyruğu kopartılan kertenkele, kuyruk kısmını şekildeki gibi yenileyerek tamamlıyor.</p>  <p>Bu şekle göre, aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?</p> <p>A) Kuyruğun yenilenmesi mitoz bölünme ile gerçekleşmiştir. B) Kuyruğun yenilenmesiyle eşeysiz üreme gerçekleşmiştir. C) Kertenkele mitoz bölünmeyle vücudundaki bütün organları yenilemiştir. D) Kertenkele kuyruğunu yeniledikten sonra genetik yapısı değişmiştir.</p>
15	<p>Bir kabin içinde bulunan sıvının kabin tabanına yaptığı sıvı basıncı;</p> <p>I. Kabin şekline II. Sıvının yoğunluğuna III. Kabin taban yüzeyine IV. Sıvının derinliğine</p> <p>niceliklerinden hangilerine bağlıdır?</p> <p>A) I, II, IV B) II ve IV C) II, III, IV D) I, II, III, IV</p>	 <p>Şekil 1'de kum üzerine bırakılan tuğla 2 cm'lik bir çukur açmıştır. Şekil 2'de aynı tuğlalardan kullanıldığına göre, Şekil 2'de açılan çukur kaç cm derinliğinde olur?</p> <p>A) 0,5 cm B) 1 cm C) 2 cm D) 4 cm</p>